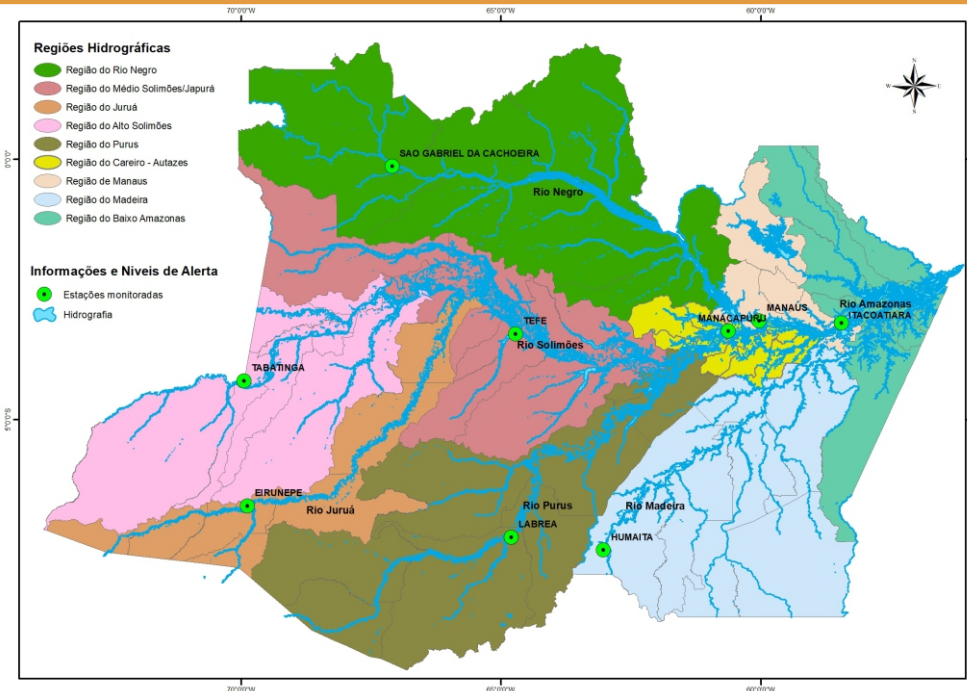




Mapa 1 - Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

| Rio          | Localização       | Cota (cm) |        | Cota Atual (cm) |        | Variação (cm) |           | Cotas de Permanência |      | Cotas Min   Max | Status |
|--------------|-------------------|-----------|--------|-----------------|--------|---------------|-----------|----------------------|------|-----------------|--------|
|              |                   | Qua 19    | Qui 20 | Qui 19          | Sex 20 | 2018          | 2017/2018 | 5%                   | 95%  |                 |        |
| Rio Negro    | Manaus            | 2797      | 2799   | 2541            | 2548   | 7             | -251      | 2838                 | 1737 | 1363 2997       | ~      |
|              | Curicuriari(SGC)  | 1095      | 1114   | 976             | 989    | 13            | -125      | 1353                 | 697  | 504 1525        | ~      |
| Rio Solimões | Tabatinga         | 1244      | 1245   | 1051            | 1055   | 4             | -190      | 1257                 | 231  | 86 1382         | ~      |
|              | Tefé Missões      | 1365      | 1367   | 1596            | 1598   | 2             | 231       | 1424                 | 343  | 0,08 1602       | ~      |
|              | Manacapuru        | 1884      | 1888   | 1632            | 1637   | 5             | -251      | 1955                 | 776  | 495 2078        | ~      |
| Rio Amazonas | Itacoatiara       | 1386      | 1388   | 1211            | 1216   | 5             | -172      | 2096                 | 197  | 91 2344         | ~      |
| Rio Madeira  | Humaitá           | 2194      | 2196   | 2320            | 2314   | -6            | 118       | 2272                 | 295  | 88 2563         | ~      |
| Rio Purus    | Lábrea            | 2039      | 2039   | SL              | SL     | -             | -         | 2044                 | 354  | 130 2179        | SL     |
| Rio Juruá    | Eirunepé-Montante | 1604      | 1600   | 1491            | 1482   | -9            | -118      | 1625                 | 296  | 143 1731        | ~      |

Variação Min. Subindo Descendo

MT - Manutenção

SL - Sem Leitura

SR - Sem Referência

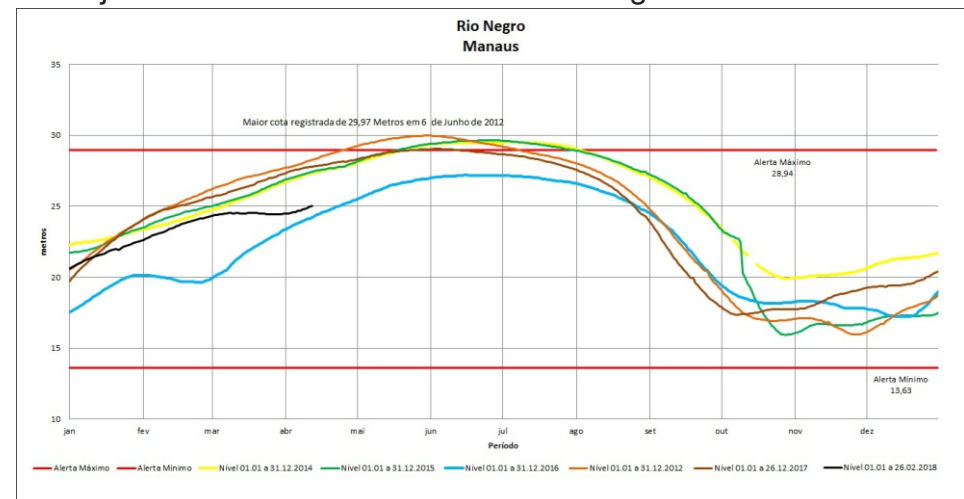
Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias **19 a 20/04/2018** mostram que em **Manaus** o rio **Negro subiu 7 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **251 cm abaixo**. Em **Curicuriari**, o rio Negro **subiu 13 cm**, e comparado com o mesmo período do ano passado, está **125 cm abaixo**. Em **Tabatinga** no alto **Solimões**, o rio **subiu 4 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **190 cm abaixo**. No município de **Tefé** no médio **Solimões**, o rio **subiu 2 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **231 cm acima**. Em **Manacapuru** no baixo **Solimões**, o rio **subiu 5 cm** e comparado com o mesmo período do ano anterior está **251 cm abaixo**. Em **Itacoatiara** rio Amazonas **subiu 5 cm** e está a **172 cm abaixo** comparado ao mesmo período do ano anterior. Em **Humaitá** o rio **Madeira desceu 6 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está a **118 cm acima**. Em **Eirunepé** o rio **Juruá desceu 9 cm** estando a **118 cm abaixo** comparado com o mesmo período do ano anterior.

O Mapa 01 ao lado destaca as Regiões Hidrográficas do Estado do Amazonas junto a Rede Nacional Hidrometeorológica.



Cotograma 1- valores de cotas no período de 4 anos

Os dados apresentados (Figura 2), mostram a distribuição espacial estimada da precipitação sobre os estados do Amazonas e Roraima, com espaçamento de grade  $0,5^\circ \times 0,5^\circ$ , fonte de dados "Climate Prediction Center NOAA", processados na Divisão de Meteorologia do SIPAM.

Durante o mês de abril, a climatologia de precipitação da Região Amazônica mostra a presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) sobre o Amapá, centro e norte do Amazonas, norte dos estados do Pará e Maranhão, onde são encontrados os valores máximos de chuva (**valores em torno de 300 mm/mês**). Os valores mínimos de chuva, segundo a climatologia, são encontrados no norte de Roraima e no sul dos estados do Mato Grosso e Tocantins, onde se apresenta uma redução das chuvas.

A Figura 2, para o período de 09 a 15 de abril de 2018, apresenta registros acima de 50 mm distribuídos na faixa centro-leste e no oeste do Amazonas (áreas em tons de azul mais escuro). Os menores acumulados, neste período, foram observados no sudoeste do estado, com valores inferiores a 20 mm.

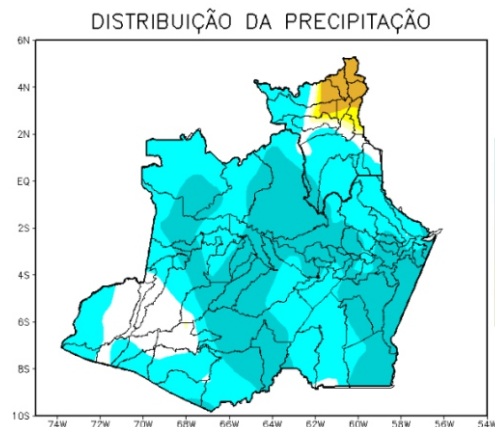


Figura 2 - mapa de distribuição de precipitação no Amazonas do período de 09 a 15/04/2018

De acordo com a Figura 3, segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 16 a 24 de abril de 2018 indica volumes significativos de chuva em grande parte do Amazonas e no centro-sul de Roraima, devido à permanência da ZCIT, que organiza a nebulosidade e chuvas sobre grande parte da Amazônia Legal.

### Precipitation Forecasts

Mon, 16 APR 2018 at 00Z -to- Tue, 24 APR 2018 at 00Z

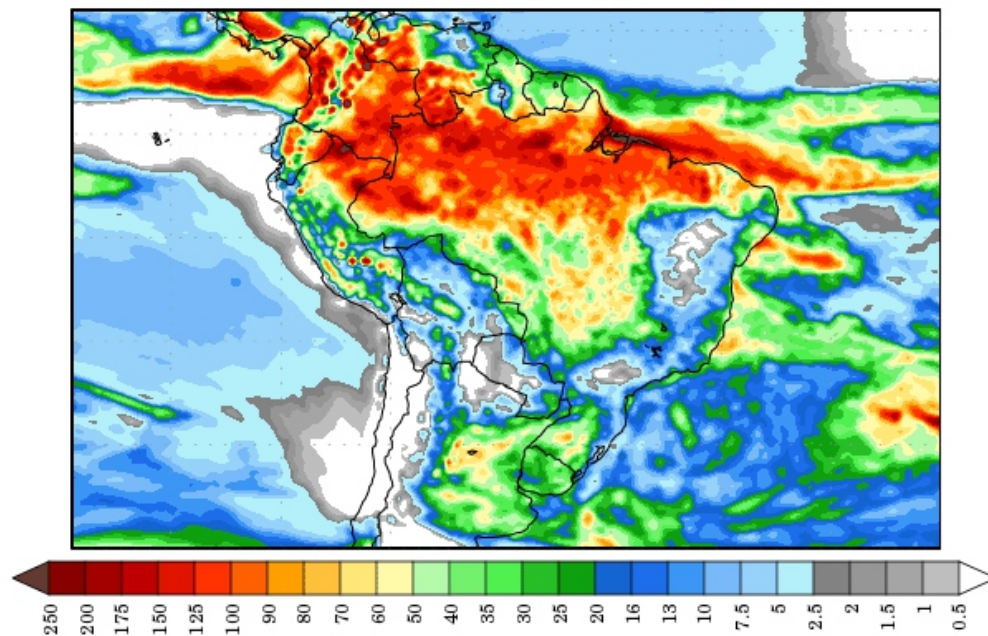


Figura 3 - prognóstico do COLA